

Alienware 15 R2



Vistas

Especificações

NOTA: as imagens neste documento podem diferir de seu computador, dependendo da configuração solicitada.

Copyright © 2016 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido por leis de copyright e de propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell™ e o logotipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos EUA e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes mencionados aqui podem ser marcas comerciais das respectivas companhias.

2016 - 07 Rev. A01
Modelo normativo: P42F | Tipo: P42F002
Modelo do computador: Alienware 15 R2

ALIENWARE 



Traseira



Esquerda



Direita

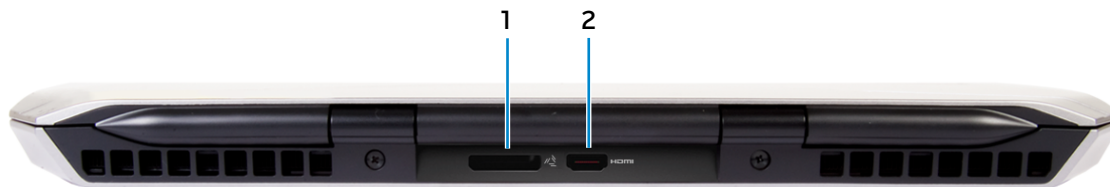


Base



Tela

Traseira



- 1 Porta gráfica externa**
Conecte um Amplificador Gráfico Alienware.

- 2 Porta HDMI**
Conecte uma TV ou um outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece saída de vídeo e áudio.



Traseira



Esquerda



Direita



Base



Tela

Esquerda



1 Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.


2 Encaixe do cabo de segurança


Conecte um cabo de segurança para impedir a movimentação não autorizada do computador.

3 Porta USB 3.0 com PowerShare

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento, impressoras etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

O PowerShare permite carregar seus dispositivos USB mesmo quando o seu computador estiver desligado.

 **NOTA:** se o computador estiver desligado ou hibernando, você deve conectar o adaptador de energia para carregar seus dispositivos usando a porta PowerShare. Você deverá habilitar esse recurso no programa de configuração do BIOS.

 **NOTA:** certos dispositivos USB podem não carregar quando o computador está desligado ou em estado de suspensão. Em tais casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

4 Porta USB 3.0

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento, impressoras etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

5 Porta para microfone/fone de ouvido

Conecte um microfone externo para fornecer entrada de som ou um fone de ouvido.

6 Porta para headset

Conecte um fone de ouvido, um microfone ou um headset (fone de ouvido e microfone combinados).



Traseira



Esquerda



Direita

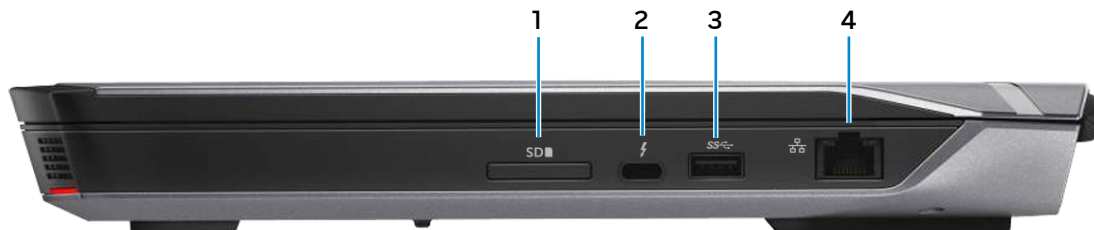


Base



Tela

Direita



1 Leitor de cartão de mídia

Lê e grava em cartões de mídia.

2 Porta Thunderbolt 3 (USB-C)

Suporta USB 3.1 Gen 2, DisplayPort over USB-C e Thunderbolt 3. Possibilita taxas de transferência de dados de até 10 Gbps para USB 3.1 Gen 2 e de até 40 Gbps para Thunderbolt 3.

3 Porta USB 3.0

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento, impressoras etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

4 Porta de rede

Conecte um cabo Ethernet (RJ45) de um roteador ou modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet. As duas luzes próximas ao conector indicam o status da conectividade e a atividade da rede.



Traseira



Esquerda



Direita



Base



Tela

Base



1 Luz de atividade do disco rígido

Acende quando o computador lê ou grava no disco rígido.

2 Luz de status da rede sem fio

Acende quando a rede sem fio está ligada.

3 Luz de status do Caps Lock

Acende quando a função Caps Lock está ativada.

4 Botão de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

5 Touch pad

Mova o dedo pelo touch pad para mover o ponteiro do mouse. Toque para clicar com o botão esquerdo.

6 Botão de clique com o botão direito

Pressione para clicar com o botão direito.

7 Botão liga/desliga/luz de status de energia

Pressione para ligar o computador se estiver desligado ou em estado de suspensão.

Pressione para colocar o computador no estado de suspensão, se estiver ligado.

Pressione e mantenha pressionado por quatro segundos para forçar o desligamento do computador.

A luz branca contínua indica que o computador está ligado e a luz branca piscante indica que o computador está em estado de suspensão. A luz está apagada quando o computador está no estado de hibernação ou desligado.

NOTA: é possível personalizar o comportamento do botão liga-desliga nas Opções de Energia.



Traseira



Esquerda



Direita

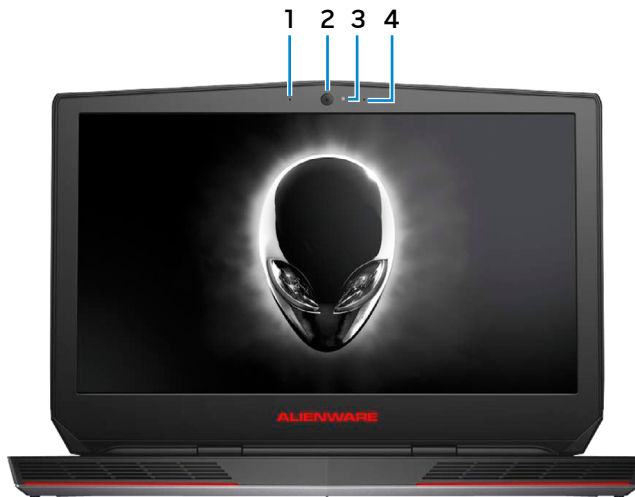


Base



Tela

Tela



1 Microfone esquerdo

Proporciona entrada de som para gravação de áudio, chamadas de voz e assim por diante.

2 Câmera

Permite efetuar chamadas de bate-papo com vídeo, capturar fotos e gravar vídeos.

3 Luz de status da câmera

Acende quando a câmera está em uso.

4 Microfone direito

Proporciona entrada de som para gravação de áudio, chamadas de voz e assim por diante.



Especificações

Dimensões e peso

Altura	34 mm (1,34 pol.)
Largura	385,80 mm (15,19 pol.)
Profundidade	270,20 mm (10,64 pol.)
Peso (máximo)	3,21 kg (7,08 lb)

NOTA: o peso do notebook varia em função da configuração encomendada e da variabilidade de fabricação.



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador



Especificações

Informações do sistema

Modelo do computador	Alienware 15 R2
Processador	<ul style="list-style-type: none">• 6ª geração do Intel Core i5• 6ª geração do Intel Core i7
Chipset	Chipset Intel série HM170



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



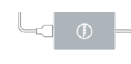
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador



Especificações

Memória

Slot	Dois slots SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2133 MHz
Configurações suportadas	8 GB, 12 GB e 16 GB



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador



Especificações

Portas e conectores

Externos:

Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta USB 3.0 com PowerShare• Duas portas USB 3.0• Uma porta Thunderbolt 3 (USB-C)
Áudio/vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta HDMI• Uma porta para headset (fone de ouvido e microfone combinados)• Uma porta para microfone/fone de ouvido• Uma porta gráfica externa

Internos:

Cartão M.2	Um slot de cartão M.2 para Wi-Fi, Bluetooth e Intel WiDi (opcional)
------------	---



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



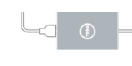
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador



Especificações

Comunicação

Ethernet

Controlador Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado à placa de sistema

Rede sem fio

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Intel WiDi (opcional)
- Miracast (Windows 8.1 e Windows 10)



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador



Especificações

Vídeo

	Controlador	Memória
Integrado	Intel HD Graphics 530	Memória de sistema compartilhada
Dedicado	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce GTX 965M• NVIDIA GeForce GTX 970M• NVIDIA GeForce GTX 980M• AMD Radeon R9 M395X	<ul style="list-style-type: none">• GDDR5 de 2 GB• GDDR5 de 3 GB• GDDR5 de 4 GB• GDDR5 de 4 GB



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



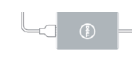
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador



Especificações

Áudio

Controlador	Creative Sound Core3D-EX com Creative Sound Blaster X-Fi MB3
Alto-falante	Sistema estéreo com dois alto-falantes amplificados Klipsch
Saída do alto-falante:	
Média	1,5 W
Pico	2 W
Microfone	Microfones de matriz digital
Controles de volume	Teclas de atalho de controle de mídia



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador



Especificações

Armazenamento

Interface

- SATA 6 Gbps
- PCIe 32 Gbps

Disco rígido

Uma unidade de 2,5 polegadas

Unidade de estado sólido

- Uma unidade M.2 PCIe
- Uma unidade M.2 SATA



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



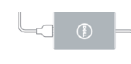
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador



Especificações

Leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot 3-em-1
Cartões compatíveis	<ul style="list-style-type: none">• SD• SD High-Capacity (SDHC)• SD Extended-Capacity (SDXC)

Dimensões e peso

Informações do sistema

Memória

Portas e conectores

Comunicação

Vídeo

Áudio

De armazenamento

Leitor de cartão de mídia

Tela

Teclado

Câmera

Touch pad

Bateria

Adaptador de energia

Ambiente do computador



Especificações

Tela

	Full HD	Ultra HD
Tipo	15,6 polegadas	15,6 polegadas
Resolução (máxima)	1920 x 1080	3840 x 2160
Dimensões:		
Altura	224,30 mm (8,83 pol.)	219,31 mm (8,63 pol.)
Largura	360 mm (14,17 pol.)	358,62 mm (14,12 pol.)
Diagonal	396,24 mm (15,60 pol.)	396,24 mm (15,60 pol.)
Tamanho do pixel	0,179 mm x 0,179 mm	0,090 mm x 0,090 mm
Taxa de atualização	60 Hz	
Ângulo de operação	0 graus (fechado) a 140 graus	
Controles	0 brilho pode ser controlado usando as teclas de atalho	



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador



Especificações

Teclado

Tipo	Teclado com luz de fundo
Teclas de atalho	Algumas teclas em seu teclado têm dois símbolos. Essas teclas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada. NOTA: é possível definir o comportamento principal das teclas de atalho mudando o Function Key Behavior (Comportamento da tecla de função) no programa de configuração do BIOS.

[Lista das teclas de atalho.](#)



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



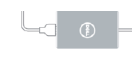
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador



Teclas de atalho

	+		Permite desconectar o Amplificador Gráfico Alienware	
	+		Desabilitar/habilitar a rede sem fio	
	+		Sem áudio	
	+		Diminuir o volume	
	+		Aumentar o volume	
	+		Alternar para monitor externo	
	+		Reduzir o brilho	
	+		Aumentar o brilho	
	+		Desabilitar/habilitar o touch pad	
	+		Desabilitar/habilitar a tecnologia AlienFX	

Teclas Macro

NOTA: é possível configurar modos e atribuir múltiplas tarefas às teclas macro.



Especificações

Câmera

Resolução:

Imagem estática	2,1 megapixel
Vídeo	1920 x 1080 (Full HD) em 30 fps (máxima)
Ângulo de visão diagonal	74 graus



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador



Especificações

Touch pad

Resolução:

Horizontal 1727 dpi

Vertical 1092 dpi

Dimensões:

Altura 56 mm (2,20 pol.)

Largura 100 mm (3,94 pol.)



**Dimensões
e peso**



**Informações
do sistema**



Memória



**Portas
e conectores**



Comunicação



Vídeo



Áudio



**De
armazenamento**



**Leitor de cartão
de mídia**



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



**Adaptador de
energia**



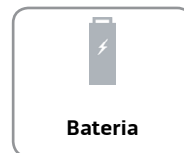
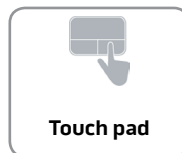
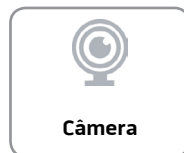
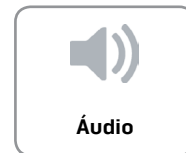
**Ambiente do
computador**



Especificações

Bateria

Tipo	Íons de lítio com 8 células (92 Wh)
Dimensões:	
Altura	19,85 mm (0,78 pol.)
Largura	333,85 mm (13,14 pol.)
Profundidade	79,10 mm (3,11 pol.)
Peso (máximo)	0,497 kg (1,10 lb)
Tensão	14,8 VCC
Tempo de carga com o computador desligado (aproximado)	4 horas
Tempo de operação	Varia de acordo com as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de descarga/carga
Faixa de temperatura:	
De operação	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
De armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032





Adaptador de energia

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• 180 W• 240 W
Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada	<ul style="list-style-type: none">• 2,34 A• 2,50 A• 3,50 A
Corrente de saída	<ul style="list-style-type: none">• 9,23 A• 12,30 A
Tensão nominal de saída	19,50 VCC
Faixa de temperatura:	
De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
De armazenamento	–40 °C a 70 °C (–40 °F a 158 °F)



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador



Especificações

Ambiente do computador

Nível de poluente aerotransportado	G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985	
	De operação	De armazenamento
Faixa de temperatura	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 g RMS	1,30 g RMS
Choque (máxima)	110 G [†]	160 G [‡]
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

* Medição usando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do usuário.

† Medição usando um pulso de meio seno de 2 ms quando o disco rígido está em uso.

‡ Medição usando um pulso de meio seno de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição estacionada.



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



De
armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Tela



Teclado



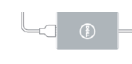
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
computador